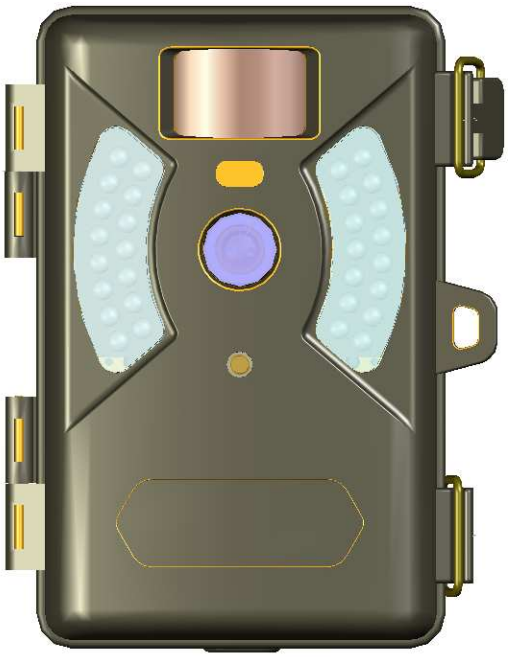
Trail-Kamera

TC5102HD

Benutzerhandbuch



Inhalt

1. Einführung 3

2. Technische Daten 4

3. Gerätebeschreibung 5

4. Packungsinhalt 6

5. Einlegen der Batterien und der SD-Speicherkarte 7

6. Kamera-Einstellungen 8

6.1 Kamera-Menü 8

6.2 Bildschirmsymbole 9

6.3 Menü Einstellungen 10

6.4 Einstellen von Datum und Uhrzeit 11

6.5 Einstellen des Aufnahmemodus 11

6.6 Einstellen der Bildgröße 12

6.7 Einstellen der Videogröße 13

Einstellen der Bildverzögerung (verzögertes Auslösen der Kamera) 13

6.9 Einstellen der Videolänge 14

6.10 Einstellen des TV-Ausgangs 14

6.11 Kamera auf Standardwerte zurücksetzen 14

7 Verwenden der Kamera 15

7.1 Befestigung der Kamera 15

7.2 Einschalten der Kamera 16

7.3 PIR-Empfindlichkeitseinstellung 16

7. 3 Testen des Überwachungsbereiches der Kamera 16

7.5 Sichern Sie Ihre Kamera 17

7.6 Ein Bild/Video löschen 17

7.7 Formatieren der SD-Speicherkarte 18

7.8 Dateien schützen/Schutz aufheben 18

7.9 Fotos und Videos direkt über den Auslöser aufnehmen 19

7.10 Kamera reagiert nicht 19

8 Anschauen der Bild- und Video-Aufzeichnungen 20

8.1 Direkt auf dem LCD-Bildschirm anschauen 20
8.2 Verbindung direkt mit dem PC 20
8.3 Dateien über ein Kartenlesegerät lesen 20
8.4 Wiedergabe von HD-Videos am Computer 20
8.5 Wiedergabe von Fotos und Videos am Fernseher 21
9. Glossar 21

1. Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihrer TC5102HD digitalen Trail-Kamera. Diese Kamera ist mit ihrem wetterfesten und robusten Design dafür ausgelegt, Bewegungen des Wildes in der Natur, zum Beispiel auf Ihren Grundstücken, sowohl im Standbild- als auch Video-Modus aufzuzeichnen.

Ihre größten Vorteile sind ihre handliche Größe und sehr lange Überwachungszeit.

Neue Merkmale:

- 8,0 MP
- Hoch auflösende Videoaufzeichnung (1280*720 bei 30 fps)
- 2,5" TFT-Display, auf dem Fotos und Videos sofort sichtbar sind
- Serienbilder, bis zu 99 Fotos pro Auslösevorgang
- Auslöser
- TV-Ausgang zum Anschauen von Fotos und Videos am TV-Bildschirm

Hauptmerkmale:

- Handliche Größe (147 mm x 94 mm x 46 mm)
- Sehr lange Betriebsdauer
- Sehr schnelle Auslösezeit (1 Sekunde)
- Vollautomatischer IR-Filter
- LCD-Anzeigefeld
- 55°-Weitwinkel-PIR-Sensor
- 30 Nachtsicht-LEDs
- Batterie-/Betriebsanzeige und Helligkeitssensor
- PIR-Empfindlichkeitseinstellung (2 m ~ 20 m)
- Bildverzögerung: 5 Sekunden bis 60 Minuten (werksseitig 1 min)
- 2 ~ 99 Serienbilder
- Unterstützt 32 GB SD-Karten

- Temperatur-, Datum-, Uhrzeit- und Mondphasenstempel
- Automatische Belichtung
- Automatischer Weißabgleich
- Kennwortschutz
- Stromversorgung: 8 x AA-Batterien
- Standardaufnahme für Kamerastative
- Spritzwassergeschützt

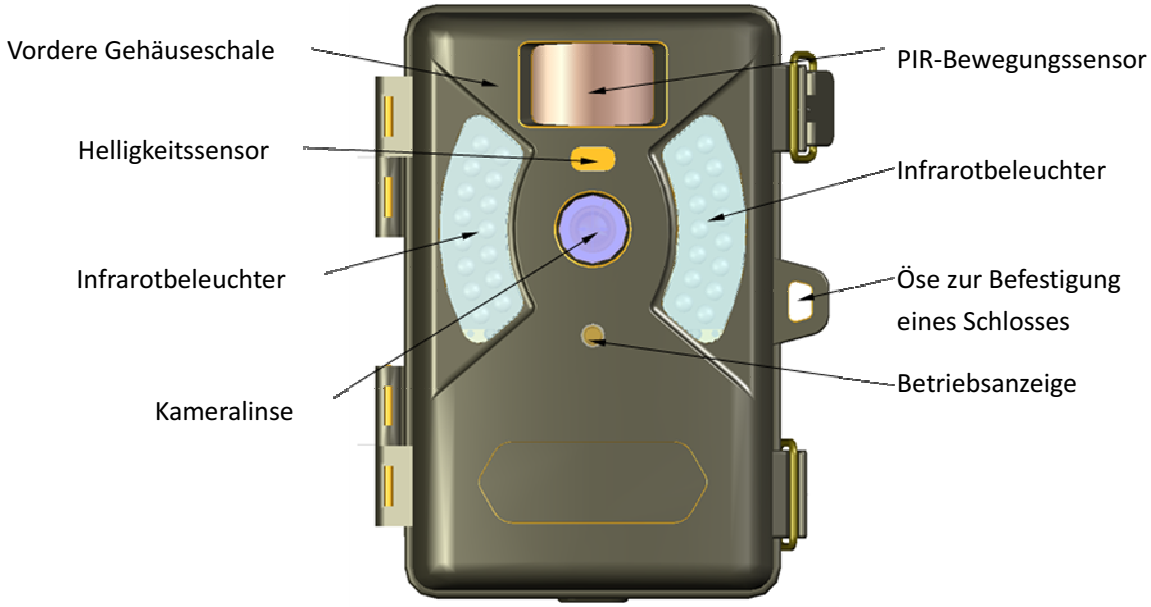
2. Technische Daten

Modellnummer	TC5102HD
Bildsensor-Typ	1/2,5 Zoll CMOS
Effektive Auflösung	5,0 Megapixel, interpoliert 8,0 Megapixel
Effektive Brennweite	7,45 mm
Blendenöffnung	F/3.0
Kameraobjektiv-Öffnungswinkel	55°
Größe	147 mm x 94 mm x 46 mm
Infrarot-Filter	Vollautomatischer IR-Filter
Display	2,5" TFT LCD
PIR-Sensor	Ja
PIR-Reichweiteneinstellung	Ja (2 m ~ 20 m)
PIR-Sensor-Öffnungswinkel	42 Grad (bei 25 °C / 77 °F)
Auslösegeschwindigkeit	Etwa 1 s
Anzahl der IR-LEDs	30 LEDs
Max. Nachtsicht-Belichtungsreichweite	15 Meter
Datenspeicherung	SD-Speicherkarten mit bis zu 32 GB Speicherkapazität
Warnanzeige bei schwacher Batterie	Ja
Bildverzögerung	5 Sekunden bis 60 Minuten (werksseitig 1 min)
Einstellbare Bildauflösung	8,0 MP; 5,0 MP
Serienbilder	Ja (2 ~ 99 Bilder)
Videoauflösung	AVI 640 x 480 bei 30 fps 1280 x 720 HD Video bei 30 fps (15 ~ 60 s).
Dateiformat (Bild/Video)	JPEG/AVI
Datums- und Uhrzeitstempel	Ja
Mondphasenstempel	Ja
Temperaturstempel	Ja
Belichtung	Automatisch
Weißabgeich	Automatisch

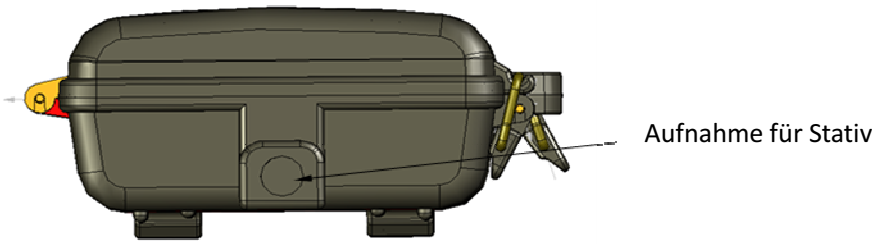
Menüsprachen	Englisch
TV-Ausgang	Ja (NTSC/PAL)
Stromversorgung	8 x AA Batterien (ausreichend für ca. 6.900 Fotos)
Lebensdauer der Batterien	230 Tage (bei 15 Bildern pro Tag und 15 Bildern pro Nacht)
Stativ-Aufnahmemöglichkeit	Ja
Spritzwassergeschützt	Ja

3.Gerätebeschreibung

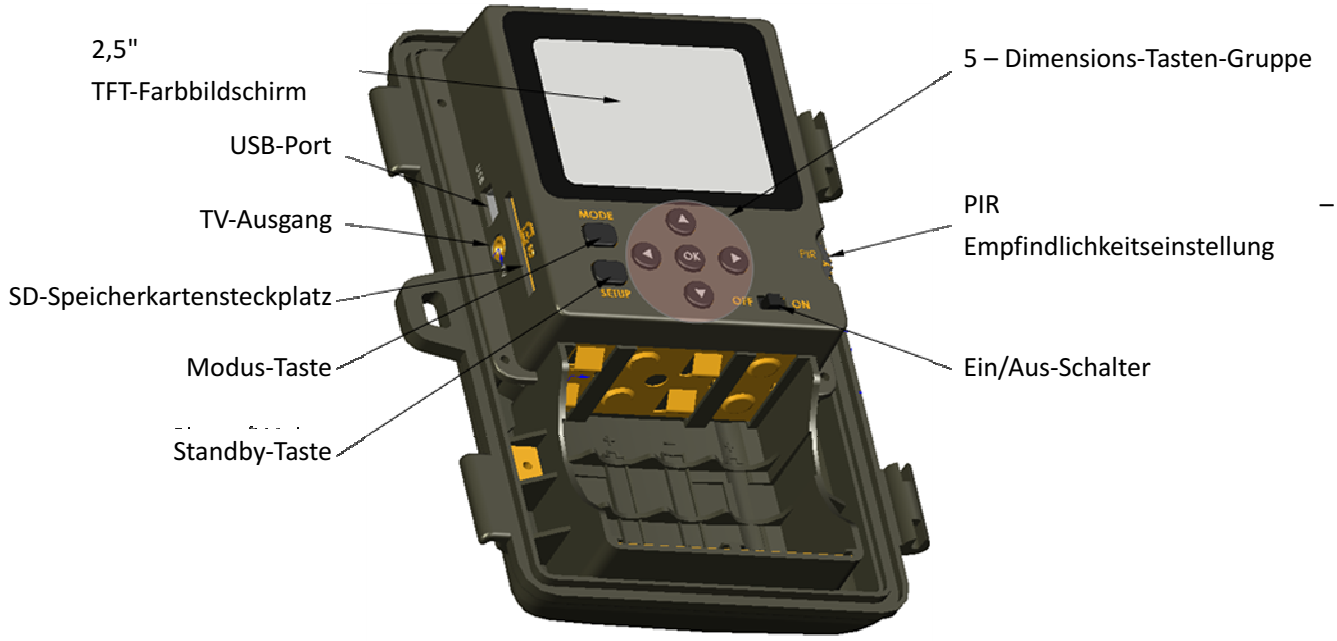
Ansicht der Vorderseite des Gerätes mit Beschreibung



Ansicht der Unterseite des Gerätes mit Beschreibung



Ansicht des geöffneten Gerätes mit Beschreibung



Ansicht des Gerätes von oben mit Beschreibung

4. Packungsinhalt

Digitale Trail-Kamera, Modell TC5102HD

• Benutzerhandbuch

• USB-Kabel
• Befestigungssatz
• TV-Anschlusskabel

5. Einlegen der Batterien und der SD-Speicherkarte

Die TC5102HD digitale Trail-Kamera ist für den Betrieb mit 8 x AA-Batterien ausgelegt. Wir empfehlen den Gebrauch von Alkali-Batterien.

HINWEIS: Beim Einlegen oder Herausnehmen der Batterien muss sich der Ein/Aus-Schalter in der OFF-Position befinden.

▲ Achten Sie vor Herstellen der Verbindung auf die korrekte Spannung und Polarität (+/-). Inkorrekte Spannung und Polarität (+/-) beschädigen die Kamera. Bei diesem Gerät liegt der Pluspol (+) innen, der Minuspol (-) außen.

Speicher
Die TC5102HD digitale Trail-Kamera verfügt über einen erweiterbaren Kartensteckplatz für SD-Speicherkarten mit bis zu 32 GB Speicherkapazität (separat erhältlich).

Einsetzen der SD-Speicherkarte
Beim Einsetzen oder Herausnehmen der Speicherkarten muss sich der Ein/Aus-Schalter in der OFF-Position befinden.

- Setzen Sie die SD-Speicherkarte gemäß dem Aufkleber an der Geräteseite richtig herum in den SD-Speicherkartensteckplatz ein.
- Um die SD-Speicherkarte herauszunehmen, drücken Sie sie weiter hinein und ziehen sie anschließend vorsichtig heraus.

▲ SD-Speicherkarten müssen leer sein (keine Bilder von anderen Quellen). Verwenden Sie SD-Speicherkarten von anderen Kameras, muss diese vor der Verwendung in der Kamera formatiert werden. Neu erworbene SD-Speicherkarten können direkt verwendet und eingesetzt werden.

6. Kamera-Einstellungen

6.1 Kamera-Menü

Die TC5102HD digitale Trail-Kamera hat zwei Modi: Allgemeiner Modus und Wiedergabe-Modus Diese beiden Modi werden mit der Modus-Taste umgeschaltet (siehe Abschnitt 3 Gerätebeschreibung).

Die Einstellmöglichkeiten sind im allgemeinen Modus und Wiedergabe-Modus unterschiedlich.

Menüpunkte im allgemeinen Modus

Date and Time (Datum und Uhrzeit)	MM/TT/JJJJ; HH/MM
Capture mode (Aufnahmemodus)	Single (Einzelbild)
	Multiple (Serienbild, 2 bis 99)
	Movie (Video-Aufzeichnung)
Image Size (Bildgröße)	5,0 MP (2560 x 1920)
	8,0 MP (3264 x 2448)
Video Size (Videogröße)	640 x 480 (VGA)
	1280 x 720 (HD)
Camera delay (Bildverzögerung)	5 s – 60 min
Video time (Videolänge)	15 s – 60 s
TV OUT (TV-Ausgang)	NTSC 60 Hz
	PAL 50 Hz
Default Setting (Standardeinstellung)	Yes (Ja)
	No (Nein)
Exit (Beenden)	

Menüpunkte im Wiedergabe-Modus

Delete one (Eines löschen)	Yes (Ja)
	No (Nein, Standard)
Format (Formatieren)	Yes (Ja)
	No (Nein, Standard)
Unlock (Entriegeln)	Lock (Verriegeln)
	Unlock (Entriegeln, Standard)
Exit (Beenden)	

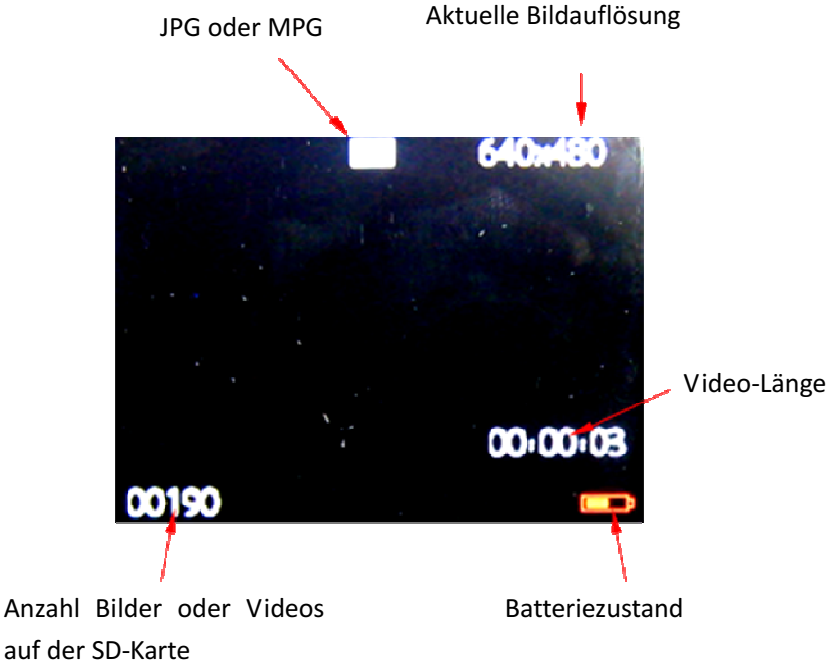
6.2 Bildschirmsymbole

Allgemeiner Modus

Beim Einschalten der Kamera ist der allgemeine Modus aktiv. Der Bildschirm zeigt das Livebild der Kamera vor dem Objektiv.

Wiedergabe-Modus

Beim Einschalten der Kamera ist der allgemeine Modus aktiv. Durch Drücken der Modus-Taste wird in den Wiedergabe-Modus umgeschaltet, um aufgenommene Bilder und Videos ansehen zu können.



6.3 Menü Einstellungen

Einstellungen allgemeiner Modus

Beim Einschalten der Kamera ist der allgemeine Modus aktiv. Durch Drücken von "OK" öffnet sich das Menü "General Mode Setting" (Einstellungen allgemeiner Modus). Hier kann der Benutzer Datum/Uhrzeit, Verzögerung, Auflösung usw. einstellen.

Einstellungen Wiedergabe-Modus

Beim Einschalten der Kamera ist der allgemeine Modus aktiv. Durch Drücken der Modus-Taste wird in den Wiedergabe-Modus umgeschaltet, Durch Drücken von "OK" öffnet sich dann das Menü "Playback Mode Setting" (Einstellungen Wiedergabe-Modus). Hier kann der Benutzer Bilder löschen, die SD-Karte formatieren, usw.

▲ Wenn die Kamera eingeschaltet ist, der Benutzer eine bestimmte Zeit lang aber keine Funktion betätigt, geht die Kamera in den Standby-Modus, um Energie zu sparen. Durch Drücken der Standby-Taste wird die Kamera wieder aktiviert.

▲ Nach Abschluss aller Einstellungen im Menü kann die Kamera durch Drücken der Standby-Taste auch manuell in den Standby-Modus versetzt werden, um Energie zu sparen.

6.4 Einstellen von Datum und Uhrzeit

Werden sie eingestellt, erscheinen Sie als 'Stempel' auf der Aufnahme.

a) Siehe Abschnitt 6.3 "Einstellungen allgemeiner Modus".
b) Mit den Tasten "Auf" und "Ab" den Cursor auf "Date and Time" (Datum und Uhrzeit) bewegen.
c) Durch Drücken von "OK" öffnet sich die zweite Menüebene.
d) Mit den Tasten "Links" und "Rechts" Monat, Tag, Jahr, Stunde und Minute auswählen und mit den Tasten "Auf" und "Ab" den jeweiligen Wert ändern.
e) Nach Ende der Einstellung "OK" drücken, um zur übergeordneten Menüebene zurückzukehren.
f) Es können weitere Menüpunkte eingestellt werden oder mit den Tasten "Auf "und "Ab" der Cursor auf "Exit" (Beenden) gesetzt und dann durch Drücken von "OK" die Einstellung verlassen werden.

▲ Nicht vergessen, durch Drücken der Standby-Taste die Kamera in den Ruhezustand zu versetzen. Nach 60 s ist die Kamera für die ersten Aufnahmen bereit.

6.5 Einstellen des Aufnahmemodus

a) Siehe Abschnitt 6.3 "Einstellungen allgemeiner Modus".
b) Mit den Tasten "Auf" und "Ab" den Cursor auf "Capture Mode" (Aufnahmemodus) bewegen.
c) Durch Drücken von "OK" öffnet sich die zweite Menüebene.
d) Mit den Tasten "Auf" und "Ab" die Modi "single" (Einzelbild), "multiple" (Serienbild) und "movie" (Video) auswählen.

1) "Single" bedeutet, beim Auslösen wird ein Foto aufgenommen.
2) "Multiple" bedeutet, beim Auslösen werden mehrere Fotos hintereinander aufgenommen, einstellbar von 2 bis 99 Bilder. Mit den Tasten "Links" und "Rechts" kann der Wert geändert werden.
3) "Movie" bedeutet, beim Auslösen wird ein Video aufgenommen.

e) Nach Ende der Einstellung "OK" drücken, um zu bestätigen und zur übergeordneten Menüebene zurückzukehren.

f) Es können weitere Menüpunkte eingestellt werden oder mit den Tasten "Auf "und "Ab" der Cursor auf "Exit" (Beenden) gesetzt und dann durch Drücken von "OK" die Einstellung verlassen werden.

▲ Nicht vergessen, durch Drücken der Standby-Taste die Kamera in den Ruhezustand zu versetzen. Nach 60 s ist die Kamera für die ersten Aufnahmen bereit.

6.6 Einstellen der Bildgröße

Es stehen zwei Bildauflösungen zur Verfügung:

Modell	Hi	Lo
TC5102HD	3264 x 2448 (8,0 MP)	2560 x 1920 (5,0 MP)

a） Siehe Abschnitt 6.3 "Einstellungen allgemeiner Modus".

b） Mit den Tasten "Auf" und "Ab" den Cursor auf "Image Size" (Bildgröße) bewegen.

c） Durch Drücken von "OK" öffnet sich die zweite Menüebene.

d） Mit den Tasten "Auf" und "Ab" die Bildgrößen "8,0 MP (3264 x 2448)" oder "5,0 MP (2560 x 1920)" auswählen.

e） "OK" drücken, um zu bestätigen und zur übergeordneten Menüebene zurückzukehren.

f） Es können weitere Menüpunkte eingestellt werden oder mit den Tasten "Auf "und "Ab" der Cursor auf "Exit" (Beenden) gesetzt und dann durch Drücken von "OK" die Einstellung verlassen werden.

▲ Nicht vergessen, durch Drücken der Standby-Taste die Kamera in den Ruhezustand zu versetzen. Nach 60 s ist die Kamera für die ersten Aufnahmen bereit.

6.7 Einstellen der Videogröße

Es stehen zwei Videoauflösungen zur Verfügung:

Modell	Hi	Lo
TC5102HD	HD (1280 x 720)	VGA (640 x 480)

a) Siehe Abschnitt 6.3 "Einstellungen allgemeiner Modus".
b) Mit den Tasten "Auf" und "Ab" den Cursor auf "Video Size" (Videogröße) bewegen.
c) Durch Drücken von "OK" öffnet sich die zweite Menüebene.
d) Mit den Tasten "Auf" und "Ab" die Videogrößen "VGA (640 x 480)" oder "HD (1280 x 720)" auswählen.
e) "OK" drücken, um zu bestätigen und zur übergeordneten Menüebene zurückzukehren.
f) Es können weitere Menüpunkte eingestellt werden oder mit den Tasten "Auf "und "Ab" der Cursor auf "Exit" (Beenden) gesetzt und dann durch Drücken von "OK" die Einstellung verlassen werden.

▲ Nicht vergessen, durch Drücken der Standby-Taste die Kamera in den Ruhezustand zu versetzen. Nach 60 s ist die Kamera für die ersten Aufnahmen bereit.

6.8 Einstellen der Bildverzögerung (verzögertes Auslösen der Kamera)

Die Bildverzögerung (Camera Delay) dient dazu, die Kamera nach der PIR-Auslösung für einen vorher eingestellten Zeitraum in Minuten und Sekunden noch im Standby-Modus zu belassen. Der Einstellbereich ist 5 s ~ 60 min. Die Standardverzögerung beträgt 1 min.

a) Siehe Abschnitt 6.3 "Einstellungen allgemeiner Modus".
b) Mit den Tasten "Auf" und "Ab" den Cursor auf "Camera Delay" (Bildverzögerung) bewegen.
c) Durch Drücken von "OK" öffnet sich die zweite Menüebene.
d) Mit den Tasten "Links" und "Rechts" Minute und Sekunde auswählen und mit den Tasten "Auf" und "Ab" den jeweiligen Wert ändern.
e) Nach Ende der Einstellung "OK" drücken, um zur übergeordneten Menüebene zurückzukehren.
f) Es können weitere Menüpunkte eingestellt werden oder mit den Tasten "Auf "und "Ab" der Cursor auf "Exit" (Beenden) gesetzt und dann durch Drücken von "OK" die Einstellung verlassen werden.

▲ Nicht vergessen, durch Drücken der Standby-Taste die Kamera in den Ruhezustand zu versetzen. Nach 60 s ist die Kamera für die ersten Aufnahmen bereit.

6.9 Einstellen der Videolänge

Videolänge ist der Parameter für die Länge eines Videoclips, wenn die Kamera ausgelöst wird.

a) Siehe Abschnitt 6.3 "Einstellungen allgemeiner Modus".
b) Mit den Tasten "Auf" und "Ab" den Cursor auf "Video Time" (Videolänge) bewegen.
c) Durch Drücken von "OK" öffnet sich die zweite Menüebene.
d) Mit den Tasten "Auf" und "Ab" kann der Wert geändert werden.
e) "OK" drücken, um zu bestätigen und zur übergeordneten Menüebene zurückzukehren.
f) Es können weitere Menüpunkte eingestellt werden oder mit den Tasten "Auf "und "Ab" der Cursor auf "Exit" (Beenden) gesetzt und dann durch Drücken von "OK" die Einstellung verlassen werden.

▲ Nicht vergessen, durch Drücken der Standby-Taste die Kamera in den Ruhezustand zu versetzen. Nach 60 s ist die Kamera für die ersten Aufnahmen bereit.

6.10 Einstellen des TV-Ausgangs

Bei Verwendung des TV-Ausgangs muss das korrekte TV-System für das jeweilige Land eingestellt werden. Die Kamera arbeitet nach PAL- und NTSC-Norm.

a) Siehe Abschnitt 6.3 "Einstellungen allgemeiner Modus".
b) Mit den Tasten "Auf" und "Ab" den Cursor auf "TV Out" (TV-Ausgang) bewegen.
c) Durch Drücken von "OK" öffnet sich die zweite Menüebene.
d) Mit den Tasten "Auf" und "Ab" die Einstellungen "NTSC" oder "PAL" auswählen.
e) "OK" drücken, um zu bestätigen und zur übergeordneten Menüebene zurückzukehren.
f) Es können weitere Menüpunkte eingestellt werden oder mit den Tasten "Auf "und "Ab" der Cursor auf "Exit" (Beenden) gesetzt und dann durch Drücken von "OK" die Einstellung verlassen werden.

▲ Nicht vergessen, durch Drücken der Standby-Taste die Kamera in den Ruhezustand zu versetzen. Nach 60 s ist die Kamera für die ersten Aufnahmen bereit.

6.11 Kamera auf Standardwerte zurücksetzen

Mit dieser Option kann die Kamera auf Standardwerte (Werkseinstellung) zurückgesetzt werden.

a) Siehe Abschnitt 6.3 "Einstellungen allgemeiner Modus".
b) Mit den Tasten "Auf" und "Ab" den Cursor auf "Default" (Standardeinstellung) bewegen.
c) Durch Drücken von "OK" öffnet sich die zweite Menüebene.

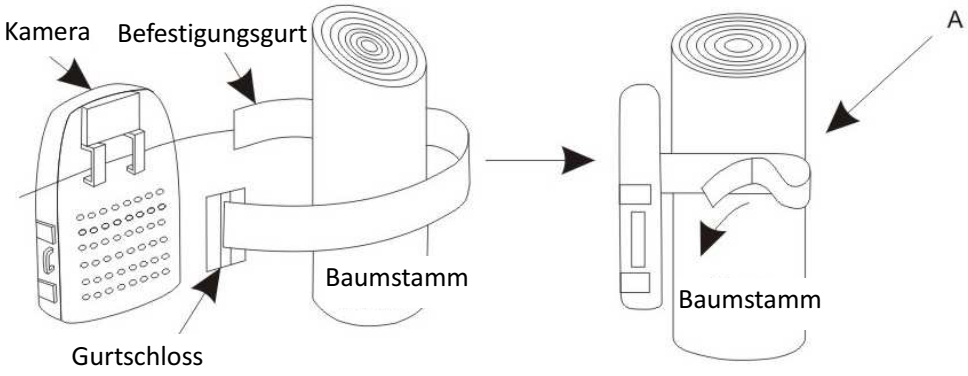
d) Mit den Tasten "Auf" und "Ab" bitte "Yes" (Ja) oder "No" (Nein) auswählen.
e) "OK" drücken, um zu bestätigen und zur übergeordneten Menüebene zurückzukehren.
f) Es können weitere Menüpunkte eingestellt werden oder mit den Tasten "Auf "und "Ab" der Cursor auf "Exit" (Beenden) gesetzt und dann durch Drücken von "OK" die Einstellung verlassen werden.

▲ Nicht vergessen, durch Drücken der Standby-Taste die Kamera in den Ruhezustand zu versetzen. Nach 60 s ist die Kamera für die ersten Aufnahmen bereit.

7 Verwenden der Kamera

7.1 Befestigung der Kamera

Es wird empfohlen, die Kamera in einer Höhe von etwa 1,20 Meter bis 1,50 Meter über dem Boden und etwas abwärts gerichtet zu montieren. Vergewissern Sie sich, dass Sie die Kamera nicht genau nach Osten oder Westen ausgerichtet haben, da Sonnenauf- und Sonnenuntergang zum Auslösen der Kamera führen und überbelichtete Bilder erzeugen können. Entfernen Sie Äste, Zweige und andere störende Objekte aus dem Sichtfeld der Kamera, damit die Kameralinse und der PIR-Sensor nicht blockiert werden.



a) Führen Sie den Befestigungsgurt durch die Gurtdurchführung an der Rückseite des Gehäuses.
b) Legen Sie den Befestigungsgurt um den Baum o. ä. Ziehen Sie den Befestigungsgurt fest und verschließen Sie das Gurtschloss, um einen festen Sitz der Kamera zu ermöglichen.

▲ Um die Wetterfestigkeit sicherzustellen, vergewissern Sie sich, dass beide Zugangsklappen des Gehäuses fest verschlossen sind.

7.2 Einschalten der Kamera

Nach dem Einschalten geht die Kamera in den Ruhezustand (Standby). Löst der PIR-Sensor aus, startet die Kamera mit der Bildaufnahme sobald die Verzögerungszeit abgelaufen ist.

7.3 PIR-Empfindlichkeitseinstellung

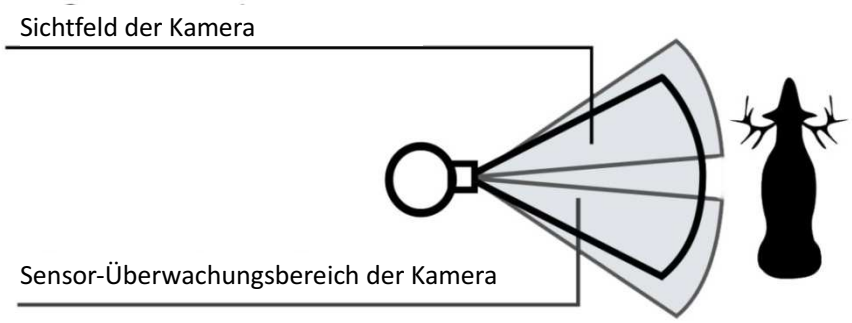
Der Benutzer kann die PIR-Empfindlichkeit und damit die Erkennungsreichweite einstellen. Einstellmöglichkeit 2 m bis 20 m. Der wahre Abstand kann abhängig von Außentemperatur, Objektgröße usw. variieren.

**1 ist die höchste PIR-Empfindlichkeit, 6 die geringste.

7.4 Testen des Überwachungsbereiches der Kamera

Die TC5102HD Trail-Kamera verfügt über die Möglichkeit, den Überwachungsbereich zu testen.

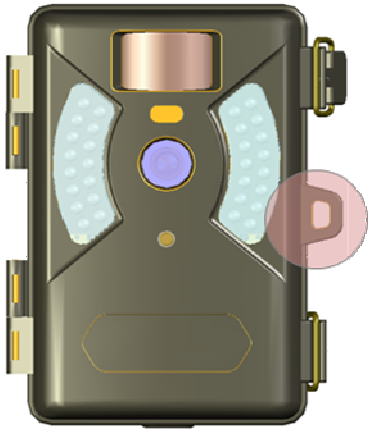
- Nach dem Anbringen der Kamera die vordere Gehäuseabdeckung öffnen, den "Power"-Schalter in die "ON"-Position schieben und die "OK"-Taste drücken, um zu "Einstellungen allgemeiner Modus" zu gelangen.
- Das Einstellrad für die PIR-Empfindlichkeit auf den gewünschten Wert einstellen.
- Eine rote Leuchte an der Vorderseite blinkt, sobald Sie in den Überwachungsbereich eingedrungen sind.
- Sofern notwendig, justieren Sie die Lage der Kamera so lange, bis der gewünschte Überwachungsbereich eingestellt ist.



▲ Die "SETUP"-Taste drücken, wenn Sie den Test-Modus beendet haben. Die Kamera geht in den Ruhezustand und wartet auf ein PIR-Signal.

7.5 Sichern Sie Ihre Kamera

Die TC5102HD Trail-Kamera verfügt über eine Öse, an der ein Schloss angebracht werden kann.



7.6 Ein Bild/Video löschen

a) Kamera einschalten.
b) "Modus"-Taste drücken, um zum "Wiedergabe-Modus" zu gelangen.
c) Mit den Tasten "Links" und "Rechts" das Foto oder Video auf der SD-Karte auswählen.
d) "OK" drücken, um in die Einstellungen des Wiedergabe-Modus zu kommen.
e) Mit den Tasten "Auf" und "Ab" bitte "Delete one" (Eines löschen) auswählen.
f) Zum Bestätigen "OK" drücken.
g) Mit den Tasten "Auf" und "Ab" bitte "Yes" (Ja) oder "No" (Nein) auswählen.
h) "OK" drücken, um das Löschen des aktuellen Videos oder Bildes zu bestätigen und zur übergeordneten Menüebene zurückzukehren.
i) Es können weitere Menüpunkte eingestellt werden oder mit den Tasten "Auf "und "Ab" der Cursor auf "Exit" (Beenden) gesetzt und dann durch Drücken von "OK" die Einstellung

verlassen werden.

▲ Nicht vergessen, durch Drücken der Standby-Taste die Kamera in den Ruhezustand zu versetzen. Nach 60 s ist die Kamera für die ersten Aufnahmen bereit.

7.7 Formatieren der SD-Speicherkarte

a) Kamera einschalten.
b) "Modus"-Taste drücken, um zum "Wiedergabe-Modus" zu gelangen.
c) "OK" drücken, um in die Einstellungen des Wiedergabe-Modus zu kommen.
d) Mit den Tasten "Auf" und "Ab" bitte "Format" (Formatieren) auswählen.
e) Zum Bestätigen "OK" drücken.
f) Mit den Tasten "Auf" und "Ab" bitte "Yes" (Ja) oder "No" (Nein) auswählen.
g) "OK" drücken, um das Formatieren der SD-Karte zu bestätigen und zur übergeordneten Menüebene zurückzukehren.
h) Es können weitere Menüpunkte eingestellt werden oder mit den Tasten "Auf "und "Ab" der Cursor auf "Exit" (Beenden) gesetzt und dann durch Drücken von "OK" die Einstellung verlassen werden.

▲ Nicht vergessen, durch Drücken der Standby-Taste die Kamera in den Ruhezustand zu versetzen. Nach 60 s ist die Kamera für die ersten Aufnahmen bereit.

7.8 Dateien schützen/Schutz aufheben

Auf der Speicherkarte einer Kamera können Hunderte Bilder sein. Wenn der Benutzer einige wichtige Bilder oder Videos schützen möchte, damit sie nicht versehentlich gelöscht werden, kann diese Option helfen.

a) Kamera einschalten.
b) "Modus"-Taste drücken, um zum "Wiedergabe-Modus" zu gelangen.
c) Mit den Tasten "Links" und "Rechts" das Foto oder Video auf der SD-Karte auswählen.
d) "OK" drücken, um in die Einstellungen des Wiedergabe-Modus zu kommen.
e) Mit den Tasten "Auf" und "Ab" bitte "File Lock" (Datei schützen) auswählen.
f) Zum Bestätigen "OK" drücken.
g) Mit den Tasten "Auf" und "Ab" bitte "Lock" (Schützen) oder "Unlock" (Schutz aufheben) auswählen.
h) "OK" drücken, um zu bestätigen und zur übergeordneten Menüebene zurückzukehren.
i) Es können weitere Menüpunkte eingestellt werden oder mit den Tasten "Auf "und "Ab" der Cursor auf "Exit" (Beenden) gesetzt und dann durch Drücken von "OK" die Einstellung verlassen werden.

▲ Nicht vergessen, durch Drücken der Standby-Taste die Kamera in den Ruhezustand zu versetzen. Nach 60 s ist die Kamera für die ersten Aufnahmen bereit.

7.9 Fotos und Videos direkt über den Auslöser aufnehmen

Diese Kamera kann als normale Kamera verwendet werden: Durch Betätigen des Auslösers wird ein Bild aufgenommen.

a) Kamera einschalten.
b) Kamera auf das Zielobjekt richten, das aktuelle Bild wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.
c) Auslöser betätigen.

7.10 Kamera reagiert nicht

Da die Kamera ein sehr komplexes System ist, kann die Kamera bei einem Fehler nicht mehr auf Aktionen des Benutzers reagieren. Ist dies der Fall, hilft folgende Vorgehensweise: Kamera ausschalten. Batterien entnehmen. Batterien wieder einsetzen. Kamera einschalten.

8 Anschauen der Bild- und Video-Aufzeichnungen

8.1 Direkt auf dem LCD-Bildschirm anschauen

a) Kamera einschalten.
b) "Modus"-Taste drücken, um zum "Wiedergabe-Modus" zu gelangen.
c) Mit den Tasten "Links" und "Rechts" das Foto oder Video auf der SD-Karte auswählen.
d) Wenn Sie ein Video anschauen möchten, den Auslöser betätigen.

8.2 Verbindung direkt mit dem PC

a) Kamera einschalten.
b) Verbinden Sie Ihre Kamera über das USB-Kabel mit dem PC, der Ihre Kamera als neues "Massenspeichergerät" erkennen wird. Ihre Kamera wird als neues Symbol im "Arbeitsplatz" Ihres PCs angezeigt. Das LCD zeigt nun "Mass Storage" (Massenspeicher) an.
c) Nun können Sie Photos und Videoaufzeichnungen auf/von der SD-Speicherkarte kopieren, verschieben oder löschen.

8.3 Dateien über ein Kartenlesegerät lesen

a) Drücken Sie die SD-Speicherkarte etwas weiter hinein und ziehen Sie sie dann vorsichtig heraus.
b) Legen sie die SD-Speicherkarte in ein handelsübliches Kartenlesegerät ein.
c) Rufen Sie die Bildaufnahmen und Video-Aufzeichnungen ab.

8.4 Wiedergabe von HD-Videos am Computer

Unsere Kamera kann HD-Videos aufnehmen, die mit dem MPEG4 Codec codiert sind (siehe Abschnitt 10 Glossar). Falls Ihr Windows Media Player diese Videos nicht abspielen kann, müssen Sie den "ffdshow" Codec herunterladen von http://www.free-codecs.com/download/FFDShow.htm.

Den neusten Windows Media Player können Sie herunterladen von
http://windows.microsoft.com/en-US/windows/products/windows-media-player

8.5 Wiedergabe von Fotos und Videos am Fernseher

Der Benutzer kann die Kamera auch an einen Fernseher anschließen und Fotos und Videos wiedergeben.

a) Kamera einschalten.
b) "Modus"-Taste drücken, um zum "Wiedergabe-Modus" zu gelangen.
c) TV-Kabel mit Kamera und Fernseher verbinden.
d) Das Echtzeitbild ist auf dem Fernseher sichtbar.
e) Mit den Tasten "Links" und "Rechts" das Foto oder Video auf der SD-Karte auswählen.
f) Wenn Sie ein Video anschauen möchten, den Auslöser betätigen.

9. Glossar

HD: High Definition. Dies ist ein internationaler Standard und unsere Kamera unterstützt 1280 x 720 Widescreen Video-Auflösung.

Codec: Ein Codec ist ein Gerät oder Computerprogramm, das einen digitalen Datenstrom oder ein digitales Signal codieren und decodieren kann.

MPEG-4: MPEG- 4 ist eine Sammlung von Methoden, welche die Kompression von digitalen Audio- und Video-Daten definieren.

PIR: Passiv-Infrarot-Sensor. Erkennt Bewegungen wie ein handelsüblicher Sicherheits-Bewegungsmelder. Er reagiert auf Infrarot-Energie (Wärme) und Bewegungen, um Wild-Aktivitäten zu erkennen.

Bildverzögerung: Legt die Zeitspanne fest, nach der die Kamera nach Erkennen eines Ereignisses ausgelöst wird oder die Video-Aufzeichnung startet. Sie kann entsprechend der Wild-Aktivitäten verändert werden.

Mondphase: Die Wild-Aktivitäten stehen im Zusammenhang mit den Mondphasen. Die Kamera verfügt über die Funktion, jedes Photo mit einem 'Mondphasen-Stempel' zu versehen, um dem Jäger weitere Informationen zur Verfügung zu stellen.

IR-Blitz, Infrarot-Blitz: Wird auch als IR LED Array bezeichnet. Infrarot-LED-Nachtsicht-Funktion. Strahlt ein für das menschliche Auge unsichtbares Infrarot-Licht aus. Dies ist insbesondere für Nachtaufnahmen nützlich, wenn kein sichtbares Blitzlicht gewünscht wird.

Lebensdauer der Batterien: Gibt die Zeit an, für welche die Kamera noch verwendet werden kann, bevor die Batterien entleert sind. Sie ist abhängig von der Temperatur, der Anzahl der aufgenommenen Bilder/Videos und Blitze. Wenn die Batteriespannung unter 4,5 V sinkt, arbeitet

die Kamera nicht mehr in dunkler Umgebung. Wenn die Batteriespannung unter 3,5 V sinkt, arbeitet die Kamera nicht mehr

Serienbild Dient dem Festlegen der Anzahl der aufzunehmenden Bilder je PIR-Auslösung.
1P: Einzelaufnahme je PIR-Auslösung.
2 B ~ 99 B: 2 bis 99 aufeinander folgende Aufnahmen je PIR-Auslösung.

VOLL: Ist die SD-Speicherkarte voll, wird "VOLL" im Display angezeigt.

Massenspeicher: USB-Kabel mit einem Computer verbinden, dann Taste "SETUP" drücken: Der Computer liest die SD-Karte.